



SERIA T

INWERTER/FALOWNIK

Seria falowników T jest przeznaczona do trójfazowych instalacji domowych i małych instalacji komercyjnych, oferując niezrównaną wydajność i wszechstronność w celu zwiększenia potencjału uzysku i dłuższych okresów generacji mocy. Opcje/Moce falowników 3-fazowych serii T mają zakres od 3 kW do 25 kW.

ŚWIATOWY-POTĘŻNY-ELASTYCZNY



Wysoka wydajność

Niskie napięcie startowe,
szeroki zakres napięcia,
98.6% maksymalnej sprawności



Możliwość rozbudowy

W pełni zoptymalizowany
do rozbudowy z systemami
magazynowania FoxESS



Klasa IP65

Zaprojektowany do pracy z maksymalną
elastycznością. Odpowieni do
instalacji na zewnątrz.



Zdalny monitoring

Monitoruj swoją instalację
zdalnie poprzez aplikację
na smartphonie czy portalu online.

O każdym czasie
w każdym miejscu.

Zdalna platforma monitorująca.

Monitoruj wydajność systemu w czasie
rzeczywistym poprzez aplikację na
smartphonie lub platformy online
używając naszej zaawansowanej



12 lat
gwarancji

Po więcej informacji na temat zakresu falowników
trójfazowych FoxESS, odwiedź:

WWW.FOX-ESS.COM



Inwerter/Falownik

MODEL		T3	T4	T5	T6	T8	T10	T12	T15	T17	T20	T25	
WEJŚCIE													
Maksymalna rekomendowana moc DC	W	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	
Maksymalne napięcie DC	V	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
Nominalne napięcie robocze DC	V	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
Maksymalny prąd wejścia(wejście A/wejście B)	A	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	25/12.5	25/25	25/25	25/25	
Maksymalny prąd zwarciowy(wejście A/wejście B)	A	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	16.25/16.25	32.5/16.25	32.5/32.5	32.5/32.5	32.5/32.5	
Zakres napięcia MPPT	Vdc	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	160-850	
Zakres napięcia MPPT(spadek obciążenia)	Vdc	160-850	180-850	210-850	250-850	330-850	410-850	490-850	410-850	350-850	410-850	510-850	
Napięcie startowe	V	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
Liczba punktów śledzących MPPT		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Szereg na każdy MPPT		1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+1	2+2	2+2	2+2	
WYJŚCIE													
Nominalna moc AC	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	
Maksymalna moc pozorna AC	VA	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	
Znamionowe napięcie startowe	Vac	3/N/PE,230/400(310-480)											
Znamionowe napięcie sieci	Hz	50/60, ±5											
Nominalny prąd AC	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	24.6	29.0	36.2	
Maksymalny prąd AC	A	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	15.9	19.1	23.9	27.1	31.9	39.9	
Współczynnik mocy przesunięcia						(0,8 - przewzbudzenie do 0,8 -niedowzbudzenie)							
Całkowite zniekształcenie harmoniczne						<3%							
WYDAJNOŚĆ													
Wydajność MPPT		99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	
Wydajność Europejska		97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	
Maksymalna wydajność		98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	98.60%	
ZABEZPIECZENIA													
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego:							TAK						
Zabezpieczenie przed wyspowym trybem pracy:							TAK						
Monitorowanie izolacji:							TAK						
Monitoring prądu upływu:							TAK						
Zabezpieczenie przed prądem zwarciovym AC:							TAK						
Zabezpieczenie przed prądem przetężeniowym AC wyjścia:							TAK						
Zabezpieczenie przed wysokim napięciem wyjścia AC:							TAK						
Zabezpieczenie przed przepięciami:							TAK						
Zapezpieczenie termiczne:							TAK						
Wbudowany wyłącznik DC:							TAK						
AFCI Ochrona:							Opcjonalnie						
STANDARDY													
Bezpieczeństwa							IEC62109-1-2						
EMC							IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC61000-4-2/3/4/5 /6/8						
Certyfikacja							AS4777.2-2015 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21 / IEC62116 /IEC61727 /IEC61683						
DANE OGÓLNE													
Wymiary(dł x wys x szer)	mm	475*384*186											
Waga	kg	20					24						
Chłodzenie		Konwekcja					Wymuszona konwekcja						
Stopień ochrony(zgodnie z IEC60529)							IP65						
Topologia							Beztransformatorowy						
Stopień ochrony							III(strona AC), II(strona DC)						
Poziom hałasu(typowy)	dB	<30					<55						
Maksymalna wysokość pracy	m	3000											
Zakres temperatury pracy	°C	-20..... +60°C (obniżany przy +45°C)											
Zakres temperatury przechowywania							-40..... +70°C						
Wilgotność							0-100%(Bez kondensacji)						
Zużycie własne(noc)	W	<3											
Moduł komunikacyjny							RS485, WIFI/GPRS(opcjonalnie)						
Komunikacja							Licznik,DRM, aktualizacja USB , E-stop						
Wyświetlacz							LCD,klawisz dotykowy,Aplikacja,strona internetowa						
Gwarancja							12 lat						